해양수산부 보도자료 대체불가 대한민국

보도일시 (인터넷) 2026. 11. 24.(화) 11:00
(지면) 2026. 11. 25.(수) 조간
배포 2026. 11. 24.(화) 06:00

# 친환경 선박 기술혁신의 새로운 거점으로 목포에 친환경연료추진연구센터 문 연다

- 11월 25일 개소식 개최, 중소 해운·조선기업 기술혁신 및 생태계 조성 기대

해양수산부(장관 황종우)는 11월 25일(수) 13시 30분에 전남광주통합특별시 목포시 남항에서 선박해양플랜트연구소(소장 정종진)의 '친환경연료추진연구센터'(이하 '센터') 개소식을 개최한다고 밝혔다.

이날 개소식에는 해양수산부와 선박해양플랜트연구소를 비롯해 전남광주통합특별시 및 목포시, 해운·조선 분야 산·학·연 관계기관 등이 참석할 예정이다.

센터는 친환경 선박 기술개발부터 시험·평가와 육상 및 해상 실증까지 연계하여 기술 성능 및 안전성을 검증하고, 산업현장에서의 활용과 상용화를 지원하기 위해 구축된 연구 거점이다.

특히 연안해운과 중소 조선·기자재 산업이 밀집한 서남권 지역에 위치하여, 자체 시험·실증 시설 확보에 어려움을 겪는 우리 기업들의 친환경 선박 기술개발 및 사업화에 기여할 것으로 예상된다.

센터에는 약 4만 마력에 해당하는 30MW급 대용량 전기추진 시스템 육상 시험설비가 구축되어 있어 개발된 시스템을 미리 육상에서 검증할 수 있다. 또한, 해상에서는 '친환경 대체 연료 해상 실증선(Korea Greenship Test-bed, K-GTB)*'을 통해 실제 운항 환경에 맞춰 새로운 추진 기술의 성능과 안전성을 검증하게 된다.

* 2,600톤급 친환경 대체 연료 시스템 실증 지원 선박

아울러, 친환경 연료의 화재·폭발 위험을 예방하기 위한 안전 시험 인프라도 단계적으로 확충하여 친환경 선박 기술의 개발부터 실증, 상용화까지 종합적인 연구 지원체계를 갖추어 나갈 계획이다.

이날 개소식에서는 선박해양플랜트연구소와 한국기계연구원, 한국조선해양기자재협동조합 및 한국화재보험협회간에 친환경 선박 기술개발·실증 및 안전성 확보를 위한 공동연구 확대 협약도 체결될 예정이다.

황종우 해양수산부 장관은 “목포를 비롯한 서남권은 우리나라 연안해운과 중소 조선·기자재 산업의 핵심 공간이다.” 라며, “친환경연료추진연구센터가 기업의 기술적 어려움을 해결하고, 미래 친환경 선박 시장 진출에 도전할 수 있도록 지원하는 든든한 동반자가 되어주기를 기대한다.” 라고 말했다.


| 담당 부서 | 해양정책관<br>해양개발과 | 책임자 | 과 장 | 이인자 (051-773-5240) |
|---|---|---|---|---|
| | | 담당자 | 서기관 | 박형범 (051-773-5664) |


대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 자유이용

**참 고** **행사 개요 및 연구센터 전경**

## □ 방문 개요

○ **일시/장소** : ’26. 11. 25.(수) 13:30~14:30 / KRISO 친환경연료추진연구센터*

* (주소) 전남광주통합특별시 목포시 삼학로 222-6(용해동 1059-1)

○ **참석** : 해양수산부, 선박해양플랜트연구소, 전남광주통합특별시, 목포시, 해운·조선 분야 산·학·연 관계기관 등

○ **주요 내용** : 환영사·축사, 포상 수여식, MOU, 리본 커팅식

| 시 간 | 세부 내용 |
|---|---|
| 13:30~13:35 | 행사 안내 및 참석자 소개 |
| 13:35~13:40 | 환영사 |
| 13:40~13:45 | 센터 추진 경과 보고 |
| 13:45~13:55 | 센터 구축 유공 포상 |
| 13:55~14:10 | 주요 인사 축사 |
| 14:10~14:15 | 친환경 해운, 해사 산업 MOU |
| 14:15~14:20 | 폐회 및 기념 촬영 |
| 14:20~14:30 | 리본 커팅식 |

## □ 연구센터 전경

